INFORME DEL JEFE

DE LA

SECCION DE PALEONTOLOJÍA

Santiago, 27 de Abril de 1914.

Señor Director:

La Seccion de Paleontolojía del Museo Nacional, ha sido puesta a mi cargo por decreto supremo de 8 de Marzo de 1913; comencé los trabajos en Abril del mismo año.

Coleccion existente: El valioso material de que consta está repartido en distintas Salas, a saber: dos estantes grandes, centrales, en la Sala de la Seccion de Jeolojía, signados con los números 224 a 251 inclusive, contiene la coleccion del Dr. R. A. PHILIPPI, con numerosos ejemplares de los cinco Continentes, estando bastante bien representada la Paleontolojía chilena. El número de ejemplares guardados en estos estantas es de 18,781. En la parte superpuesta de los mismos estantes está la Coleccion *Nogués,* colocada por mi antecesor, el señor LUIS TORRES PINTO; no conozco el número de ejemplares de que consta.

En la misma Sala, costados Oriente i Sur están los estantes números 196 a 223 inclusive, que contienen 15,728 fósiles. Hai en esta Sala un total de 34,509 ejemplares, sin contar la Coleccion Nogués.

En la Sala Sur de los bajos, entre el Salon central i la Seccion de Aves estranjeras, encuéntranse los estantes números 75 a 88 i el grupo central de esqueletos, con un total de 9,774 ejemplares.

La Coleccion existente (no tomando en cuenta lo que fué del eminente jeólogo señor NOGUÉS), asciende a 44,383 ejemplares.

Durante el año he colocado cuatro estantes mas en la Sala de los bajos, a fin de ocuparlos con los ingresos.

Aumento por obsequios: El señor CÁRLOS E. PORTER ha obsequiado a esta Seccion un precioso material paleontolójico, que sus colegas del es-

tranjero le remitieron, para que dispusiese de él, a saber: MR. HENRI ROLLET, cerca de dos mil fósiles bien clasificados, del llamado «Bassin de París»; Mr. COLLOT dieciocho ejemplares clasificados de la Côte d'Or (Francia); el señor PORTER ha obsequiado tambien varios trabajos impresos, recibidos del estranjero que tratan de la materia i últimamente me trajo para la Seccion dos obsequios mas: un conglomerado bituminoso con *Helix Ramondi*, incrustadas, proveniente de Pont du Chateau, Puy de Dôme (Francia) con que se fabrican ladrillos de pavimentacion i asfalto de calle, i un ejemplar de *Micraster*, Ag.; del cretáceo superior i terciario: parece ser *Micraster cor anguinum*, Kl.

El señor ISMAEL GAJARDO obsequió un «caracol petrificado, encontrado en las serranías del mineral de Caracoles en 1875», i que yo reconocí por *Dactylioceras commune* Sow., del *lias superior*.

El Dr. ARTURO ESPINA obsequió «un fósil encontrado en la Herradura, Guayacan, (Coquimbo); los entendidos dicen tener mas de 2,000 años».

El fósil en cuestion es *Melina Gaudichaudi*, D'ORBIGNY; encontrado tambien por D'ORBIGNY en Guayacan i en Caldera, descrito con el nombre de *Perna Gaudichaudi*. El Dr. R. A. PHILIPPI, «Los fósiles terciarios i cuartarios de Chile», 1887, pájina 200, copia la diagnosis de D'ORBIGNY i agrega: «El Museo posee varios ejemplares de esta concha jigantesca, ninguno » entero. ¿Habrá sido Gaudichaud (deberia haber dicho D'ORBIGNY!) mas » feliz»?

El ejemplar del Dr. ESPINA es completo!

El Dr. H. VON IHERING (véase *Revista Chilena de Historia Natural*, dirijida i redactada por el Prof. CÁRLOS E. PORTER, año VII, 1903, páj. 123), ha establecido para este jénero un nombre nuevo, el de *Mytiloperna*, tomando los caractéres de *Perna* americana, FORBES, por carecer de escotadura bisal (anal) en el borde anterior de la valva derecha i su forma es perfectamente la de un Mytilus grande por la falta de orejuelas.

Respecto a *Perna Gaudichaudi*, dice VON IHERING, parece pertenecer al mismo jénero Mytiloperna, en vista de la perfecta simetría de los bordes anteriores; parecen encontrarse en el cretáceo i por este lado podria calcularse su edad jeolójica.

Trabajos hechos.—Durante el año he procurado dar término a mi trabajo comenzado en 1911, «Llanquihue i Valdivia», del cual hai impresas actualmente 464 pájinas i quedan 162 pájinas por imprimirse.

He clasificado alrededor de 200 fósiles que no tenian etiquetas.

Principié a incorporar los obsequios a la Coleccion i para el efecto pedí prestadas, bajo recibo, 200 cajitas de carton a la Seccion de Jeolojía.

Se han contestado numerosas consultas i clasificado gran número de ejemplares fósiles i vivientes pertenecientes al P. ANDRES HONÉ S. V. D.: jeólogo, discípulo del Prof. WEINSCHENK; por desgracia, el Padre HONÉ falleció en Febrero último: le debo muchas indicaciones útiles!

Necesidades—A causa de la economía jeneral no se puede pensar en modernizar los estantes.

De absoluta necesidad considero las siguientes adquisiciones:

a) ZITTEL, K. A., Handbuch der Palaeontologie, 5 tomos. VERLAG: Oldenbourg.—München; precio de la última edicion, 168 marcos.

b) 1,500 cajas de carton $7 \times 5 \times 2.3$ centímetros, a $ 30 cada mil.

1,000 cajas de carton $3\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2} \times 1.15$ centímetros, a $ 20 cada mil.

Quedo del señor Director, atento i S. S.

BERNARDO GOTSCHLICH,
Jefe de la Seccion de Paleontolojía.

